

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/001223

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER				
IPC 7 B22C7/00 B29C67/00 B22C1/10 B22F3/105				
<p>According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC</p>				
B. FIELDS SEARCHED				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)				
IPC 7 B29C B22C B22F				
<p>Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched</p>				
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)				
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX				
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
A	WO 02/26419 A (GENERIS GMBH; EDERER, INGO; HOECHSMANN, RAINER) 4 April 2002 (2002-04-04) the whole document	1-13		
A	US 6 423 255 B1 (HOECHSMANN RAINER ET AL) 23 July 2002 (2002-07-23) the whole document	1-13		
A	DE 197 23 892 C1 (HOECHSMANN, RAINER, 86316 FRIEDBERG, DE; EDERER, INGO, 81369 MUENCHEN,) 3 September 1998 (1998-09-03) the whole document	1-13		
A	EP 0 739 666 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 30 October 1996 (1996-10-30) the whole document	1-13		
		-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
* Special categories of cited documents :				
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance				
E earlier document but published on or after the international filing date				
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)				
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means				
P document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed				
T later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention				
X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone				
Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.				
8 document member of the same patent family				
Date of the actual completion of the International search		Date of mailing of the International search report		
9 March 2005		16/03/2005		
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer		
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl Fax (+31-70) 340-3016		Bergman, L		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/001223

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 968 776 A (EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS) 5 January 2000 (2000-01-05) the whole document -----	1-13
A	US 6 147 138 A (HOECHSMANN ET AL) 14 November 2000 (2000-11-14) the whole document -----	1-13
A	US 6 155 331 A (LANGER ET AL) 5 December 2000 (2000-12-05) the whole document -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2004/001223

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0226419	A	04-04-2002	WO AU DE EP JP	0226419 A1 1645301 A 10085198 D2 1324842 A1 2004508941 T		04-04-2002 08-04-2002 21-08-2003 09-07-2003 25-03-2004
US 6423255	B1	23-07-2002	WO AT AU DE EP	0172502 A1 278535 T 3814500 A 60014714 D1 1268165 A1		04-10-2001 15-10-2004 08-10-2001 11-11-2004 02-01-2003
DE 19723892	C1	03-09-1998	AT DE EP ES US	234192 T 59807431 D1 0882568 A2 2192289 T3 6147138 A		15-03-2003 17-04-2003 09-12-1998 01-10-2003 14-11-2000
EP 0739666	A	30-10-1996	CA US EP JP JP US US BR DE DE ES	2181327 A1 5582231 A 0739666 A1 2787022 B2 9019742 A 5837373 A RE36001 E 9602078 A 69623166 D1 69623166 T2 2179912 T3		17-01-1998 10-12-1996 30-10-1996 13-08-1998 21-01-1997 17-11-1998 22-12-1998 13-10-1999 02-10-2002 10-04-2003 01-02-2003
EP 0968776	A	05-01-2000	DE DE AT AT CN DE DE WO EP EP ES JP JP PT US AU AU BR ZA	4418466 A1 4440397 C1 192367 T 225222 T 1128966 A 59508261 D1 59510411 D1 9532824 A1 0711213 A1 0968776 A1 2148528 T3 3215881 B2 8509666 T 711213 T 6155331 A 699653 B2 3455495 A 9505145 A 9509552 A		07-12-1995 21-09-1995 15-05-2000 15-10-2002 14-08-1996 08-06-2000 07-11-2002 07-12-1995 15-05-1996 05-01-2000 16-10-2000 09-10-2001 15-10-1996 31-10-2000 05-12-2000 10-12-1998 16-05-1996 21-10-1997 29-05-1996
US 6147138	A	14-11-2000	DE AT DE EP ES	19723892 C1 234192 T 59807431 D1 0882568 A2 2192289 T3		03-09-1998 15-03-2003 17-04-2003 09-12-1998 01-10-2003
US 6155331	A	05-12-2000	DE DE	4418466 A1 4440397 C1		07-12-1995 21-09-1995

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/DE2004/001223

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6155331	A	AT 192367 T	15-05-2000
		AT 225222 T	15-10-2002
		CN 1128966 A	14-08-1996
		DE 59508261 D1	08-06-2000
		DE 59510411 D1	07-11-2002
		WO 9532824 A1	07-12-1995
		EP 0711213 A1	15-05-1996
		EP 0968776 A1	05-01-2000
		ES 2148528 T3	16-10-2000
		JP 3215881 B2	09-10-2001
		JP 8509666 T	15-10-1996
		PT 711213 T	31-10-2000
		AU 699653 B2	10-12-1998
		AU 3455495 A	16-05-1996
		BR 9505145 A	21-10-1997
		ZA 9509552 A	29-05-1996

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationaler Aktenzeichen
PCT/DE2004/001223

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 B22C7/00 B29C67/00 B22C1/10 B22F3/105			
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK			
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 B29C B22C B22F			
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen			
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX			
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
A	WO 02/26419 A (GENERIS GMBH; EDERER, INGO; HOECHSMANN, RAINER) 4. April 2002 (2002-04-04) das ganze Dokument	1-13	
A	US 6 423 255 B1 (HOECHSMANN RAINER ET AL) 23. Juli 2002 (2002-07-23) das ganze Dokument	1-13	
A	DE 197 23 892 C1 (HOECHSMANN, RAINER, 86316 FRIEDBERG, DE; EDERER, INGO, 81369 MUENCHEN,) 3. September 1998 (1998-09-03) das ganze Dokument	1-13	
A	EP 0 739 666 A (GENERAL MOTORS CORPORATION) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) das ganze Dokument	1-13	
		-/-	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie	
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist			
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 9. März 2005		Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 16/03/2005	
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Bergman, L	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/001223

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	EP 0 968 776 A (EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS) 5. Januar 2000 (2000-01-05) das ganze Dokument -----	1-13
A	US 6 147 138 A (HOECHSMANN ET AL) 14. November 2000 (2000-11-14) das ganze Dokument -----	1-13
A	US 6 155 331 A (LANGER ET AL) 5. Dezember 2000 (2000-12-05) das ganze Dokument -----	1-13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Kennzeichen

PCT/DE2004/001223

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0226419	A	04-04-2002	WO	0226419 A1		04-04-2002
			AU	1645301 A		08-04-2002
			DE	10085198 D2		21-08-2003
			EP	1324842 A1		09-07-2003
			JP	2004508941 T		25-03-2004
US 6423255	B1	23-07-2002	WO	0172502 A1		04-10-2001
			AT	278535 T		15-10-2004
			AU	3814500 A		08-10-2001
			DE	60014714 D1		11-11-2004
			EP	1268165 A1		02-01-2003
DE 19723892	C1	03-09-1998	AT	234192 T		15-03-2003
			DE	59807431 D1		17-04-2003
			EP	0882568 A2		09-12-1998
			ES	2192289 T3		01-10-2003
			US	6147138 A		14-11-2000
EP 0739666	A	30-10-1996	CA	2181327 A1		17-01-1998
			US	5582231 A		10-12-1996
			EP	0739666 A1		30-10-1996
			JP	2787022 B2		13-08-1998
			JP	9019742 A		21-01-1997
			US	5837373 A		17-11-1998
			US	RE36001 E		22-12-1998
			BR	9602078 A		13-10-1999
			DE	69623166 D1		02-10-2002
			DE	69623166 T2		10-04-2003
			ES	2179912 T3		01-02-2003
EP 0968776	A	05-01-2000	DE	4418466 A1		07-12-1995
			DE	4440397 C1		21-09-1995
			AT	192367 T		15-05-2000
			AT	225222 T		15-10-2002
			CN	1128966 A		14-08-1996
			DE	59508261 D1		08-06-2000
			DE	59510411 D1		07-11-2002
			WO	9532824 A1		07-12-1995
			EP	0711213 A1		15-05-1996
			EP	0968776 A1		05-01-2000
			ES	2148528 T3		16-10-2000
			JP	3215881 B2		09-10-2001
			JP	8509666 T		15-10-1996
			PT	711213 T		31-10-2000
			US	6155331 A		05-12-2000
			AU	699653 B2		10-12-1998
			AU	3455495 A		16-05-1996
			BR	9505145 A		21-10-1997
			ZA	9509552 A		29-05-1996
US 6147138	A	14-11-2000	DE	19723892 C1		03-09-1998
			AT	234192 T		15-03-2003
			DE	59807431 D1		17-04-2003
			EP	0882568 A2		09-12-1998
			ES	2192289 T3		01-10-2003
US 6155331	A	05-12-2000	DE	4418466 A1		07-12-1995
			DE	4440397 C1		21-09-1995

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationale Patentzeichen

PCT/DE2004/001223

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6155331	A	AT 192367 T	15-05-2000
		AT 225222 T	15-10-2002
		CN 1128966 A	14-08-1996
		DE 59508261 D1	08-06-2000
		DE 59510411 D1	07-11-2002
		WO 9532824 A1	07-12-1995
		EP 0711213 A1	15-05-1996
		EP 0968776 A1	05-01-2000
		ES 2148528 T3	16-10-2000
		JP 3215881 B2	09-10-2001
		JP 8509666 T	15-10-1996
		PT 711213 T	31-10-2000
		AU 699653 B2	10-12-1998
		AU 3455495 A	16-05-1996
		BR 9505145 A	21-10-1997
		ZA 9509552 A	29-05-1996